POWER PRO
450/650/850

MANUAL DEL USUARIO

MARUSON®
UPS SYSTEMS

1 Inspección

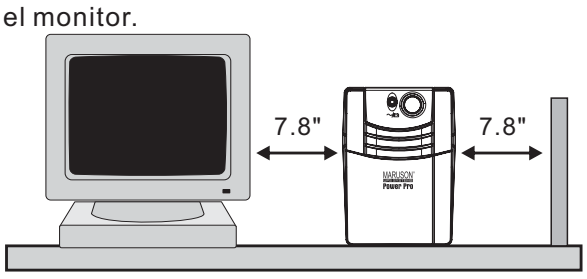
Los siguientes artículos están dentro de la caja:

- Manual del Usuario
- Cordón eléctrico
- Cable USB
- Tarjeta de Garantía
- Unidad UPS
- Cable RJ11
- Programa CD

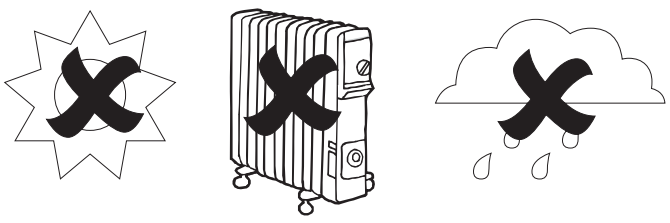
Al sacar la unidad Power Pro UPS de la caja, es necesario inspeccionar si algún daño fue causado en el envío de la mercancía, si la unidad esta dañada póngala en la caja y evuélvala a la tienda donde la compro.

2 Lugar del UPS

Permita 7.8 pulgadas (20-cm) de espacio a los lados para un la circulación de aire alrededor de la unidad cuando la unidad es instalada al lado del monitor.

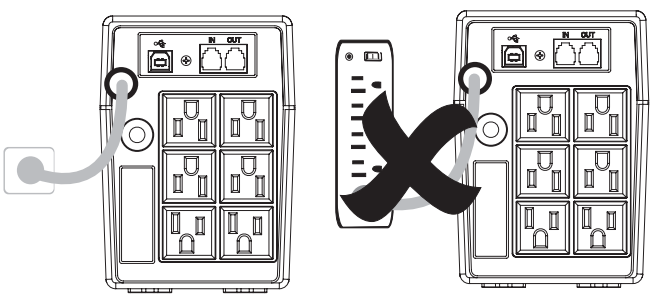


- Evitar la luz directa del sol.
- Evitar calor excesivo.
- Evitar excesiva humedad y líquidos.
- Evitar polvo excesivo.

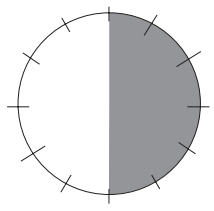


3 Enchufe el UPS a la Corriente

Use el cordón que viene en la caja con la unidad UPS para conectar el UPS directamente al enchufe de la pared.
No conecte al UPS otro cordón, supresor o xtensión de corriente.



Cargando la Batería:
El UPS se carga siempre que el UPS es conectado a la corriente eléctrica y típicamente necesita 6 horas para carga completa. El tiempo de operación es reducido hasta que la batería es complemente cargada.



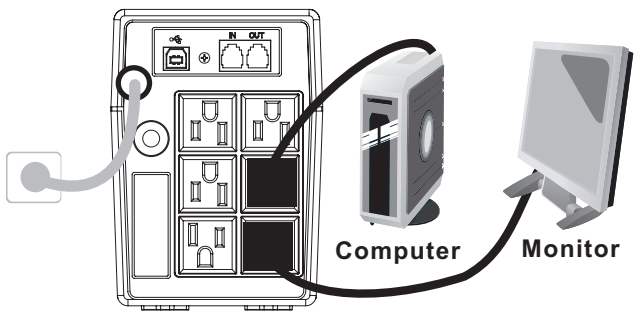
6 horas

4 Conecte el Equipo al UPS

Conecte el equipo a los enchufes de la batería suministrada de energía.

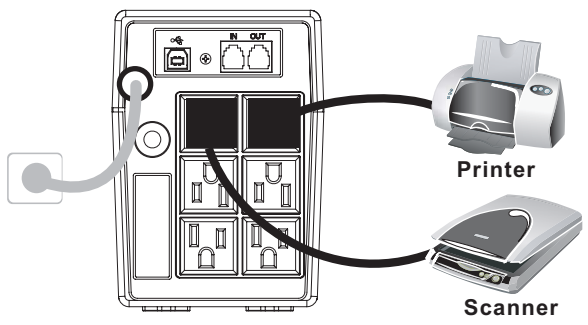
Enchufes Suministrados con Energía de Batería (4)

Conecte la computadora, la pantalla y el conductor externo a la batería suministratada de energía, estos enchufes proporcionan batería de reserva, EMI esta filtrando condicionando la línea de protección de corriente. La energía de la batería es activada automáticamente en caso de una falla eléctrica. Asegúrese de que el botón este prendido de otra manera el UPS se deshabilitará y su equipo no será protegido en caso de una falla eléctrica.



Enchufes con Protección de Corriente todo el Tiempo (2)

Conectar la impresora, fax, escáner al enchufe con corriente protegida. Ambos enchufes no proporcionan energía durante una falla eléctrica.



PRECAUCIÓN: Nunca conecte la impresora o productos motorizados a los enchufes abastecidos por energía de batería.

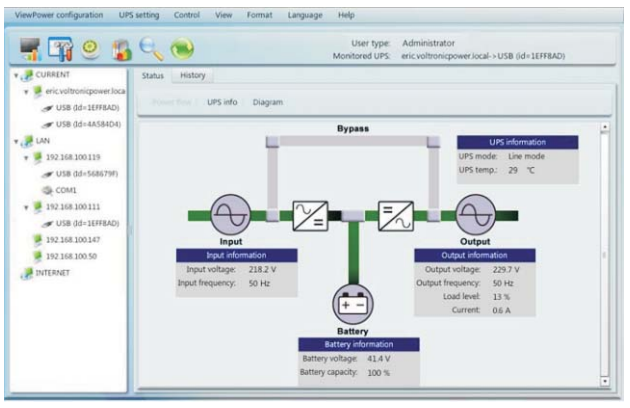
5 Conectar Línea de Teléfono/ La Red/Modem

Power Pro UPS protege una sola línea (1 entrada/ 1 salida) teléfono, modem o fax, contra corriente cuando es conectado a través del UPS. Enchufe La Red en la conexión "IN" esta se encuentra en la parte de atrás del UPS. Use el enchufe "Out" para conectar el Modem.

6 Conectar UPS a la Computadora

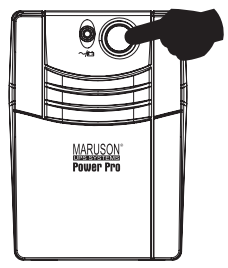
Conecte uno de los cables USB a la computadora personal y otro al puerto USB en la parte de atrás del UPS. Inserte el Programa CD o descargue la versión mas reciente en: <http://www.power-software-download.com> en su manejador y siga las instrucciones de la pantalla para que complete la instalación del programa.

Una vez que el que la Computadora Personal prende, se puede ver en color naranja un signo en la esquina del lado derecho de la parte de abajo.



7 Prender/ APAGAR

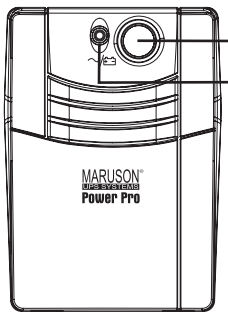
Para prender la unidad UPS, presione el botón. Para apagar la unidad UPS, presione el botón otra vez.



8 Almacenar

Para almacenar el UPS por un periodo prolongado, cubra y almacénelo con la batería completamente cargada, mientras este almacenado cargue la batería cada 3 meses para garantizar la vida de la batería.

Indicadores y Controles UPS



- **Botón para Prender**
- **UPS Indicador de la Condición**
  AC modo de corriente alternada: Luz verde
  Modo de batería: Luz verde relampaguea

Botón para Prender

Presione y libere el botón que abastece la batería de energía.
Presione y libere otra vez el botón para apagar la energía de la batería.

Indicador de las Condiciones

Este indicador prende cuando el UPS esta suministrando energía eléctrica condicionada a los enchufes abastecidos con energía de batería. Este indicador relampaguea cuando la corriente de afuera es aceptable, limitada y a través de la batería solamente suministra la energía a los enchufes.

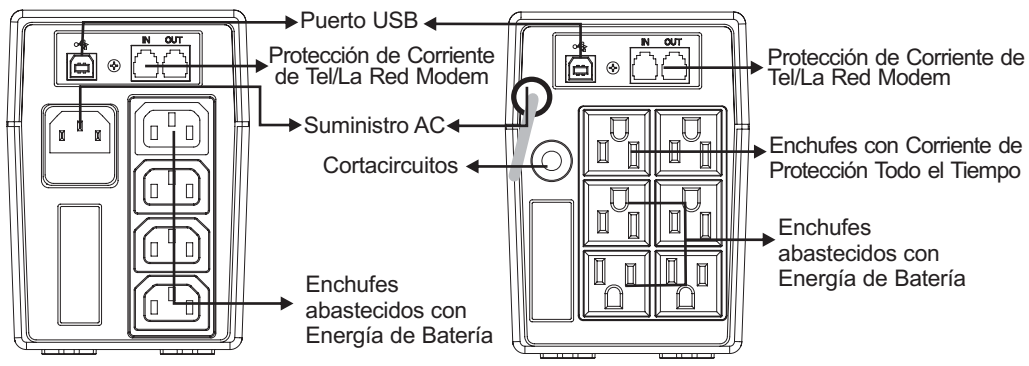
Modo de la Batería: Sonando cada 10 segundos
Batería Baja: Sonando cada segundo
Sobrecargada: Sonando cada 0.5 segundo
Falla: Continuamente sonando

POWER PRO
450/650/850

MANUAL DEL USUARIO

MARUSON®
UPS SYSTEMS

Panel de Información


Puerto USB
Protección de Corriente de Tel/La Red Modem
Suministro AC
Cortacircuitos
Enchufes abastecidos con Energía de Batería
Protección de Corriente de Tel/La Red Modem
Enchufes con Corriente de Protección Todo el Tiempo
Enchufes abastecidos con Energía de Batería

IEC Outlets for 220V/230V/240V

NEMA Outlets for 120V

Precaución y Seguridad

GUADE ESTAS INSTRUCCIONES- Este manual contiene instrucciones importantes para los modelos PRO-450-650-850AVR que deberán ser seguidas durante la instalación y mantenimiento del UPS y las baterías.

- El UPS utiliza voltaje que puede ser peligroso. No intente desarmar la unidad. Esta unidad contiene partes que no son reemplazables. Solamente el personal de la fabrica puede hacer las reparaciones.
- El Voltaje interno de la batería es 12Vdc. Sellada con acido y plomo, 6 baterías de células.
- Conectando cualquier otro tipo de receptáculo que tenga dos polos, tres alambres de tierra, podría resultar en descarga eléctrica peligrosa, como también a una violación a los códigos locales eléctricos.
- En el evento de una emergencia apague y desconecte el cordón de la electricidad AC, abastecedor de energía, para propiamente incapacitar el UPS.
- No permita líquidos o cualquier otro objeto que entren en UPS, no ponga bebidas líquidas o vasos que tengan líquido cerca de la unidad.
- Esta unidad esta diseñada para instalarse en medio ambiente controlado (Temperatura con control dentro de áreas. Libres de contaminantes conductivos) evitar instalar el UPS en lugares donde hay corriente de agua o humedad excesiva.
- No enchufe el UPS dentro de su propio suministro eléctrico.
- No adherir un cordón eléctrico o supresor de corrientes al el UPS.
- No adhiera ningún otro artículo que no sea parte de la computadora al UPS, como equipo medico, equipo de soporte médico, el horno de micro ondas o la aspiradora.
- Para reducir el riesgo de calentamiento del UPS, no lo tape, evite la ventilación fría y exposición de la luz directa del sol o instalación de la unidad cerca de aparatos como calentones y hornos.
- Desenchufe el UPS antes de limpiarlo y no use liquido, aerosol o detergente.
- No abra ni mutile la batería o baterías. Liberan electrólitos que podrían dañar la piel, los ojos y podrían ser tóxicos.
- Las batería puede presentar un riesgo de sacudida eléctrica, corriente de circuito alto y bajo, las siguientes precauciones deberán de observarse cuando se trabaja con baterías:

  1) Remover relojes, anillos y otros objetos de metal de las manos.
  2) Use herramientas cubiertas con insolación.
  3) Use guates de plástico y botas.
  4) No ponga herramientas o partes que tengas metal en la parte de arriba de las baterías.
  5) Desconecte el cargador antes de conectar y desconectar la terminal de las baterías

- El servicio de las baterías deberá ser supervisado y hacerse por personal con conocimiento de baterías, requiere cuidado. Mantenga personal no autorizado alejado.
- Cuando reemplace las baterías, reemplácelas con el mismo tipo de batería sellada con acido y plomo. La máxima temperatura de ambiente es 40 grados Celsius.
- Durante la instalación de este equipo se deberá asegurar que la suma del goteo de corriente y El UPS con la carga conectada no exceda 3.5 miliamperios (mA).
- Este equipo tipo A esta listo para enchufarse con la batería instalada de suministro y puede ser operado por cualquiera.
- Atención, riesgo de corto eléctrico, también desconexión del la unidad principal, riesgo de voltaje aun podría ser accesible a través del suministro de la batería. El suministro de la batería podría ser desconectarla en los polos conectados de la batería de mas o menos, cuando se le da mantenimiento o servicio y es necesario trabajar dentro del UPS.
- El enchufe principal que suministra el UPS deberá ser instalado cerca del UPS y ser de fácil acceso.

Información para Reciclar la Batería

Su UPS tiene una batería que contiene plomo sellado que no se derrama. En la batería usted puede encontrar el nombre de la batería. Por favor vea el cuadro de abajo. Para más información comuníquese con su distribuidor local.

Battery Name	Recycling inside the USA	Recycling outside the USA
RITAR Battery	(800) 273-8599	N/A

Falla Técnica

Problema	Posible Causa	Solución
No muestra LED enfrente del panel.	Batería baja.	Cargar la batería por 8 horas.
	Batería defectuosa.	Reemplace la batería por otra del mismo tipo.
	El UPS no esta prendido.	Presione le botón para prenderlo.
La alarma suena continuamente cuando el suministro AC es normal.	El UPS esta sobrecargado.	Verificar si la carga del UPS es la misma capacidad recomendada en las especificaciones.
Cuando le energía falla, el tiempo de regreso es my corto	El UPS esta sobrecargado.	Remover alguna carga no critica.
	El voltaje de la batería es muy bajo.	Cargar la batería por 8 horas o mas.
	Batería defectuosa.	Reemplácela con el mismo tipo de batería.
La comunicación entre la computadora y el UPS se perdió.	El programa no se instalo debidamente.	Revisar las configuraciones del programa.
	El cordón no esa conectado correctamente.	Revise si el cordón del USB esta conectado a la computadora y revise las configuraciones.
El principal esta normal pero la luz amarilla del LED relampaguea	El interruptor se activo.	Ajuste el interruptor.
	El cordón esta flojo.	Conecte el cordón correctamente.

Si ocurre una situación que no sea normal y que no este mencionada en los ejemplos de arriba, por favor llame para asistencia inmediatamente.

Especificación

MODELO		PRO-450AVR	PRO-650AVR	PRO-850AVR
CAPACIDAD	VA/W	450VA/240W	650VA/360W	850VA/480W
SUMINISTRO	Voltaje	110/120VAC o 220/230/240VAC		
	Alineación de Voltaje	81-145VAC o 162-290VAC		
	Frecuencia	50/60Hz (Auto Sensing)		
RENDIMIENTO	Regulación de Frecuencia	50Hz o 60Hz + /-1Hz		
	Rendimiento de Ondas	Ondas simuladas		
BATERIA	Tipo de Batería	12V/4.5Ah x 1	12V/7Ah x 1	12V/9Ah x 1
	Tiempo de Reserva	18 minutos	30 minutos	40 minutos
	Tiempo de Cargar	8 Horas 90% después de completar descarga		
TIEMPO DE TRANSFERENCIA		4-6ms (típico)		
PROTECCION	Protección de Corriente	Tiempo completo, 750 julios		
	Protección de Corriente para Tel./Fax/La Red/'DSL	RJ11/RJ45 (1 Dentro/1 Fuera)		
	Filtro EMI/RFI	Tiempo Completo		
	Suministro AC	Cortacircuitos		
	Protección Completa	Protección de sobrecarga		
FISICO	Dimensión DxWxH	287 x 100 x 142mm 11.3 x 3.9 x 5.7 pulgadas		
	Peso Neto	3.55 kg 7.81lb	4.25 kg 9.35lb	4.9 kg 10.78lb
MEDIO AMBIENTE	Operación en el Medio Ambiente	0-40 C, 0-90% Humedad relativa (No condensada)		
	Nivel de Ruido	Menos de 45dB		
CONECTADOR	USB	Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux, Unix, y MAC		

Especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

Garantía del Producto Servicio y Información:
Para clientes en los Estados Unidos, por favor registre su producto a: www.MarusonUSA.com. Para clientes internacionales, por favor comuníquese con un distribuidor local autorizado o para asistencia al correo electrónico de CustSrv@MarusonUSA.com

MARUSON® TECHNOLOGY CORP.
Power Solutions for All Your Needs

Maruson Technology Corporation
18557 E.GALE AVE. CITY OF INDUSTY,CA 91748
P.O. Box 1986 Walnut, CA 91788, USA
Toll Free: 1-888-MARUSON
TEL: +1-626-912-8388
FAX: +1-626-912-8680
E-mail: Custsrv@MarusonUSA.com
Web Site: www.MarusonUSA.com